DATENBLATT

RC 230 KNX

Artikelnummer	GTIN
EM10015472	4015120015472





Produktbeschreibung

- **KNX** Bewegungsmelder mit **230° Erfassungsbereich** und großer Reichweite
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung
- Verwendbar im Bussystem KNX(EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellungen über die ETS (Engineering-Tool-Software)

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Einhand-Stecksockel
- Unterkriechschutz
- KNX-Funktionen: Dämmerungsschalter, Gehrichtungserkennung (3 Objekte), Lichtabhängige Bewegungserkennung, Helligkeitserfassung über Objekt

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Technische Daten

ALLGEMEIN	
Gerätekategorie	Aussenbewegungsmelder
Produkthinweis	Intensive Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum kann den Farbton verändern.
Benutzerschnittstelle	ETS-Software
Fernbedienbar	-
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre

BEFESTIGUNG	
Montageart	Aufbau
Montageort	Decke / Wand
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	1,5 - 2,5 mm^2

GEHÄUSE	
Abmessungen	Länge 135 mm x Breite 78 mm x Höhe/Tiefe 105 mm
Gewicht	308 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP54
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C...+55 °C
Relative Luftfeuchte	5 - 95 %, nicht kondensierend
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG	
Steuerungssystem	KNX
Schutzklasse	III
Nennspannung	29 - 31 V DC
Stromaufnahme	6 mA

SENSORIK	
Erfassungswinkel	230° (2 x 115° separat einstellbar) und 360° Unterkriechschutz
Erfassungsreichweite quer	Ø 40 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 16 m
Erfassungsreichweite Unterkriechschutz	Ø 6 m
Erfassungsbereich	bis zu 804 m^2
Empf. Montagehöhe	2,5 m
Max. Montagehöhe	4 m
Lichtmessung	Mischlicht
Helligkeitswert	2 - 1000 lx

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Anzahl Lichtkanäle	2
Anzahl HLK-Kanäle	1
Tastereingang Beleuchtung	1
Tastereingang HLK	✓
Slave-Eingang	✓
Schaltverzögerung von "dunkel zu hell"	300 s
Schaltverzögerung von "hell zu dunkel"	30 s
Konstantlichtregelung	✓
KNX-Funktionen	Anwesenheitssimulation, Manuelles Übersteuern, Master-/Slave-Funktion, Sensitivität einstellbar, Telegramm zyklisch senden
Kanal	**C1** Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln, Dimmen
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	✓
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	30 s...30 min (in Stufen einstellbar)

DATENBLATT

RC 230 KNX

Artikelnummer	GTIN
EM10015472	4015120015472

Orientierungslicht	5 - 50 % Lichtleistung
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s...250 min
Kanal	**C2** Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln, Dimmen
Offset-Einstellung	c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %)
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	✓
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	30 s...30 min (in Stufen einstellbar)

Orientierungslicht	5 - 50 % Lichtleistung
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s...250 min
Kanal	**C3** HLK
Funktion	Schalten
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	✓
Einschaltverzögerung	120 s...30 min
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	10 s...60 min (in Stufen einstellbar)

Werkseinstellungen

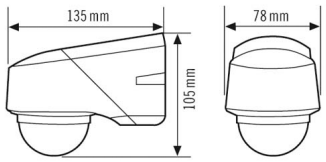
ALLGEMEIN	
Sensitivität	100 %
Orientierungslicht EIN	✓
Orientierungslicht helligkeitsabhängig	✓
Einschaltwert Lichtleistung	60 %

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Kanal	**C1** Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	500 lx
Nachlaufzeit	5 min
Orientierungslicht Lichtleistung	10 %
Kanal	**C2** Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	500 lx
Nachlaufzeit	5 min
Orientierungslicht Lichtleistung	25 %

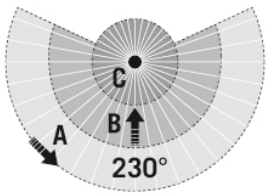
Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Befestigung			
RC EDGE MOUNTING WH	EM10016110	Ecksockel für Serie RC, weiß	4015120016110

Maßzeichnung



Erfassungsbereiche



Erfassungsreichweite

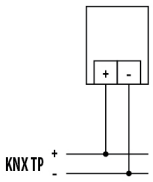
Quer (A)	Ø 40 m
Frontal (B)	Ø 16 m
Unterkriechschutz (C)	Ø 6 m

DATENBLATT

RC 230 KNX

Artikelnummer	GTIN
EM10015472	4015120015472

Schaltplan



Standardbetrieb

Ausführliche Produktbeschreibung

- KNX Bewegungsmelder mit **230° Erfassungsbereich** und großer Reichweite
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung
- Programmierbar per ETS
- Vermeidung von Fehlbedienung durch integrierten Wahlschalter für Testfunktion/fernbedienbar/ Potieinstellung
- Einhand-Stecksockelmontage
- Doppelte Membran-Leitungseinführung
- Verdeckter Anschlusssockel mit großem Verdrahtungsraum
- Reichweitenanpassung des Sensors mit zusätzlicher Focus-LED als Einstellhilfe
- Versenkbare Einstellelemente verhindern unbeabsichtigtes Verstellen der Parameter
- Wand- oder Deckenmontage ist ohne Zubehör, dank Drehgelenk, möglich
- Ausblenden einzelner Bereiche durch beiliegende Abdeckkappe (individuell zuschneidbar)
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör